

Gelenkadapter PASSIO



Benutzerhandbuch

Version 0.2
Stand: 20.07.2011



Wichtige Informationen, vor Inbetriebnahme lesen!

KLING & FREITAG GmbH
Junkersstraße 14
D-30179 Hannover
TEL +49 (0) 511 96 99 70
FAX +49 (0) 511 67 37 94
www.kling-freitag.de



Inhaltsverzeichnis

Kapitel / Abschnitt		Seite
1	Einleitung	4
1.1	Symbole im Handbuch	4
1.2	Informationen über dieses Handbuch	4
2	Produktbeschreibung	5
2.1	Lieferumfang	5
2.2	Übersicht Bauteile	5
3	Sicherheitshinweise	6
3.1	Aufhängen der Lautsprecher / Wand- und Deckenmontage	6
3.2	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	6
3.3	Zulässige Belastbarkeit	6
4	Montage- und Anwendungshinweise	7
5	Transport und Lagerung	9
6	Wartung und Pflege	9
7	Abmessungen und Gewicht	10
8	Entsorgung	10
9	EG-Konformitätserklärung	11

1. Einleitung

1.1 Symbole im Handbuch



Warnung



Vorsicht



Tipp

Dieses Symbol bedeutet eine möglicherweise drohende Gefahr für das Leben und die Gesundheit von Personen. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann schwere gesundheitliche Auswirkungen zur Folge haben, bis hin zu lebensgefährlichen Verletzungen.

Dieses Symbol bedeutet eine möglicherweise gefährliche Situation. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann leichte Verletzungen zur Folge haben oder Sachbeschädigungen hervorrufen.

Dieses Symbol gibt wichtige Hinweise für den sachgerechten Umgang mit den beschriebenen Produkten. Das Nichtbeachten dieses Hinweises kann zu Funktionsstörungen oder Sachschäden führen.

Dieses Symbol gibt Hinweise für den einfacheren Umgang mit den beschriebenen Produkten.

1.2 Informationen über dieses Handbuch

© Kling & Freitag GmbH, alle Rechte vorbehalten.

Sämtliche Angaben in diesem Handbuch basieren auf den zum Zeitpunkt der Drucklegung verfügbaren Informationen über die Eigenschaften der hier beschriebenen Produkte und den entsprechenden Sicherheitsvorschriften.

Technische Spezifikationen sowie Abmessungen, Gewicht und Eigenschaften stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar.

Der Hersteller behält sich Änderungen und Modifikationen im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen sowie die Verbesserung der Produkteigenschaften ausdrücklich vor.

Diese Anleitung und alle weiteren notwendigen Informationen zum sicheren Gebrauch müssen allen Personen, die das Lautsprechersystem benutzen, zum Zeitpunkt des Auf- und Abbaus und während des Betriebs verfügbar sein! Ohne diese Anleitung gelesen, verstanden und griffbereit vor Ort zu haben, darf das Lautsprechersystem weder aufgebaut noch eingesetzt werden.

Wir freuen uns über Anregungen und Verbesserungsvorschläge zu diesem Handbuch. Bitte schicken Sie diese an folgende Adresse:

info@kling-freitag.de oder an:

KLING & FREITAG GMBH Junkersstr.14 D-30179 Hannover.

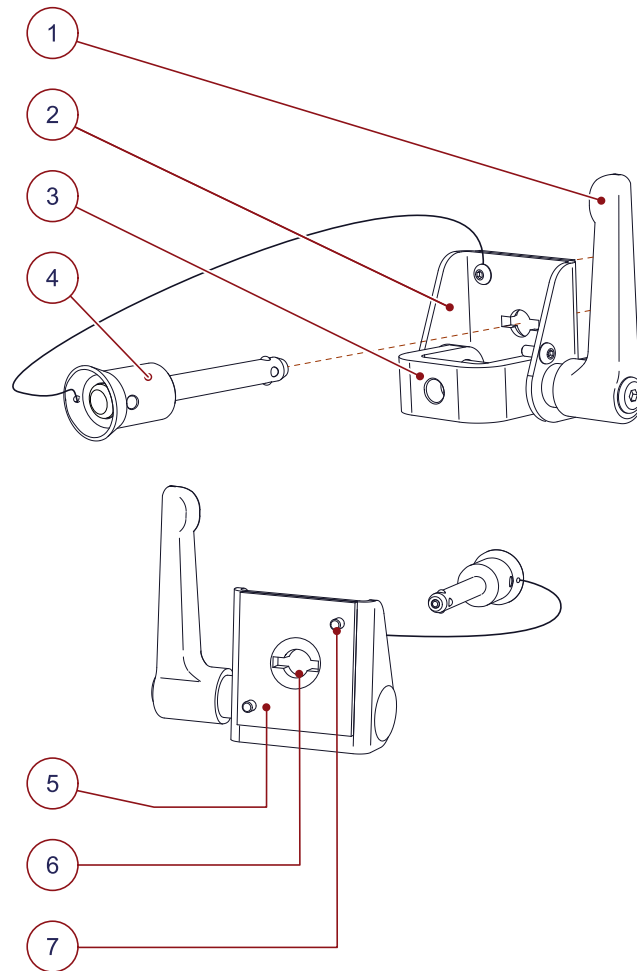
Telefon +49 (0) 511 96 99 70, Telefax +49 (0) 511 67 37 94.

2. Produktbeschreibung

2.1 Lieferumfang

- Gelenkadapter PASSIO inklusive Montageplatte, unverlierbarem 'Fixing Pin' und Klemmhebel M10 (optional mit M10 Schraube statt 'Fixing Pin' und M10 Mutter statt Klemmhebel).
- Bedienungsanleitung

2.2 Übersicht Bauteile



1. Klemmhebel M10
2. Montageplatte
3. Gelenkbügel mit M10 Innengewinde
4. Kugeltragbolzen KLING & FREITAG 'Fixing Pin'
5. Distanzblech
6. Befestigungsbohrung
7. Arretierbolzen

3. Sicherheitshinweise

3.1 Aufhängen der Lautsprecher / Wand- und Deckenmontage



Warnung

Überlassen Sie das Aufhängen, sowie die Wand- und Deckenmontage ausschließlich in der Veranstaltungstechnik geschultem Fachpersonal oder vom Fachpersonal entsprechend unterwiesenen Personen.

Die mit der Montage des Lautsprechers vor Ort beauftragten Personen sind verantwortlich für den sicheren Aufbau und den sicheren Einsatz des Lautsprechers und gewährleisten diesen.

Nutzen Sie die Netz- und Signalleitungen niemals zum Aufhängen, Abspannen oder Sichern der Systeme.

Bei der Wand- und Deckenmontage ist die Tragfähigkeit von Wänden, Decken und Verschalungen, sowie die Festigkeit und Art in jedem Fall zu berücksichtigen. So müssen z.B. bei Wandverkleidungen geeignete Dübel verwendet werden und die Festigkeit gewährleistet sein.

Beachten Sie, dass die Befestigungspunkte an der Hallendecke (z.B. Lastösen, Anschlagpunkte oder Kettenzüge) der Unfallverhütungsvorschrift BGV C1 (Veranstaltungs- und Produktionsstätten für szenische Darstellung) oder den entsprechenden Sicherheitsvorschriften Ihres Landes entsprechen und die Gesamtlast von einem ermächtigten Gutachter abgenommen wurde.

Achten Sie auf die Einhaltung vorgeschriebener Anzugsdrehmomente.

Sofern nicht in dieser Anleitung ausdrücklich beschrieben, dürfen zur Montage lediglich von KLING & FREITAG gelieferte Originalteile verwendet werden. Die Verwendung anderer Teile - insbesondere Teile von Fremdherstellern - ist in diesem Fall nicht zulässig.

Stellen Sie sicher, dass sämtliche Anschlagmaterialien den geltenden Sicherheitsrichtlinien entsprechen und ausreichend dimensioniert sind.

Achten Sie darauf, dass alle Verbindungen gegen Selbstlösen gesichert sind und nur zulässige, statisch geprüfte und ausreichend dimensionierte Anschlagpunkte, Anschlagmittel, Seile und Ketten verwendet werden.

Grundsätzlich müssen alle sicherheitsrelevanten Komponenten des Lautsprechers und des Zubehörs vor jedem Einsatz einer Sichtprüfung unterzogen werden. Bei Hinweisen auf Verschleiß, Rissbildung oder Deformation sind diese unverzüglich auszutauschen. Die Sichtprüfung beinhaltet auch die Kontrolle der Schraubenverbindungen an tragenden Teilen.

Die hier beschriebenen Informationen befreien den Anwender nicht von der Pflicht, gegebene Sicherheitsauflagen und gesetzliche Bestimmungen zu befolgen.

3.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch



Warnung

Der Gelenkadapter PASSIO darf ausschließlich für den professionellen Einsatz und nur mit dem Lautsprecher PASSIO in der hier vorgegebenen Art und Weise verwendet werden.

Der Gelenkadapter PASSIO darf nicht zum Heben und Sichern von Personen oder anderen Gegenständen als den eben genannten Lautsprechern verwendet werden.

Der Gelenkadapter PASSIO ist vor kurzzeitigen Witterungseinflüssen geschützt. Dauerhaft darf er jedoch nur im Innenbereich verwendet werden.

Der Gelenkadapter PASSIO kann in Verbindung mit dem Mini TV-Zapfen und der Superklemme an Traversen oder Rohren mit Ø 13 - 55 mm angebracht werden.

Mit der Stativhülse M10 können Sie den Gelenkadapter PASSIO auf einem Lautsprecherstativ oder einem Distanzrohr verwenden.

3.3 Zulässige Belastbarkeit

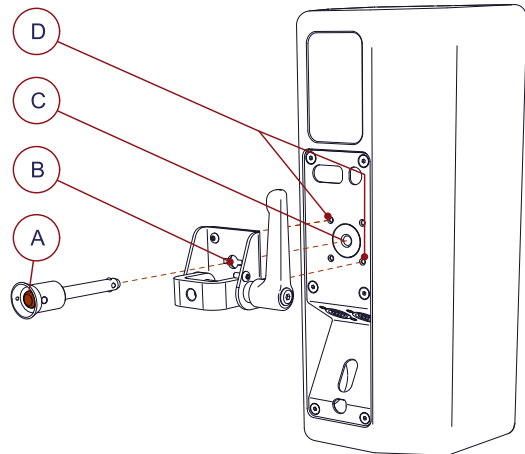


Warnung

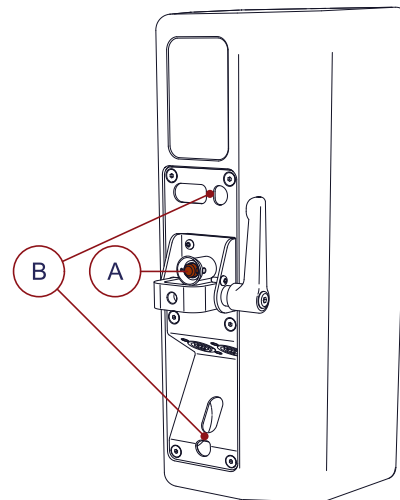
Das Lautsprecherzubehör Gelenkadapter PASSIO darf ausschließlich mit einem Lautsprecher des Typs PASSIO belastet werden (max. 6,5 kg / BGV C1).

4. Montage- und Anwendungshinweise

1. Stellen Sie den Lautsprecher auf eine feste Unterlage.
2. Drücken Sie den Entsperrknopf [A].
3. Stecken Sie den Pin durch die Befestigungsbohrung der Montageplatte [B] in die Bohrung des K&F VariPoints [C].
4. Richten Sie den Bügel so aus, dass die Arretierbolzen in die Arretierbohrungen [D] des Anschlussfeldes greifen.



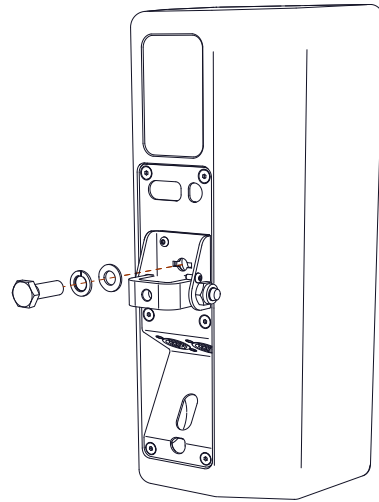
1. Lassen Sie den Entsperrknopf [A] bei vollständig eingestecktem Bolzen wieder los, so dass der Entsperrknopf [A] wieder herauspringt.
2. Überprüfen Sie, ob der Gelenkadapter PASSIO zuverlässig und fest am Lautsprecher sitzt.
3. Montieren Sie den Gelenkadapter PASSIO am gewünschten Träger (z.B. M10 Gewinde, TV-Zapfen oder Rohrklemme)
4. Lösen Sie den Klemmhebel, richten Sie den Lautsprecher wie gewünscht aus und ziehen Sie den Klemmhebel wieder fest.
5. Sichern Sie den Lautsprecher stets mit einer Sekundärsicherung an den Sicherungsstegen des Anschlussfeldes [B]. Ein versehentliches oder unbedachtes Drücken des Entsperrknopfes könnte ansonsten zum Absturz des Lautsprechers führen.



Warnung

Sie erhalten den Gelenkadapter PASSIO alternativ auch mit M10 Schraube inkl. Scheibe und Federring statt 'Fixing Pin' und selbstsichernder M10 Mutter statt Klemmhebel.

Schrauben Sie den Gelenkadapter PASSIO mit der M10 Schraube inkl. Unterlegscheibe und Federring, in der hier abgebildeten Art und Weise fest.



5. Transport und Lagerung

Das Lautsprecherzubehör Gelenkadapter PASSIO ist vor kurzzeitigen Feuchtigkeitseinflüssen geschützt. Dennoch ist es grundsätzlich trocken zu lagern, zu transportieren und zu verwenden. Dieses Lautsprecherzubehör ist nicht dafür ausgelegt um in korrosiver Umgebung dauerhaft eingesetzt zu werden.

Achten Sie bei längerer Lagerung auf ausreichende Belüftung, damit evtl. vorhandene Restfeuchte aus dem Einsatz entweichen kann.

Des Weiteren ist sicherzustellen, dass das Zubehör Gelenkadapter PASSIO vor mechanischen Belastungen geschützt wird, so dass es keine Beschädigungen davontragen kann.

6. Wartung und Pflege



Warnung

1. Für den Besitzer und Anwender ist es zwingend notwendig sich bewusst zu machen, dass Lautsprecherzubehör, das dazu dient Lautsprecher aufzuhängen oder aufzustellen, im höchsten Maße sicherheitsrelevant ist.

Es ist daher unbedingt erforderlich, sorgfältige und gut dokumentierte Wartungsmaßnahmen und Kontrollen durchzuführen.

Das Zubehör Gelenkadapter PASSIO kann mit der Zeit Verschleißerscheinungen aufweisen, z.B. durch mechanische Belastungen, durch Transportschäden, Korrosion oder durch unsachgemäße Behandlung.

Grundsätzlich muss das Lautsprecherzubehör Gelenkadapter PASSIO vor und nach dem Gebrauch jedes Mal einer Sichtprüfung unterzogen werden. Bei Festinstallationen muss es in regelmäßigen Intervallen auf Verschleißerscheinungen überprüft werden.

Bei den Prüfungen ist besonders auf Verformungen, Risse, Kerben, Beschädigungen an Gewinden und Korrosion zu achten. Auch Anschlagmittel wie Schäkel, Ketten und Stahlseile müssen gründlich auf Verschleiß oder Verformung überprüft werden.

Ergeben sich aus der Prüfung irgendwelche Unsicherheiten oder werden Fehler festgestellt, darf das Zubehör Gelenkadapter PASSIO nicht weiter benutzt werden und sie müssen das Produkt an die KLING & FREITAG GmbH zur Überprüfung und ggf. zur Reparatur zurücksenden.

Die Prüfvorschriften variieren je nach Anwendung und Einsatzland. Beachten Sie die für Sie anwendbaren Vorschriften. Im Zweifel kontaktieren Sie die zuständigen Behörden vor Ort.

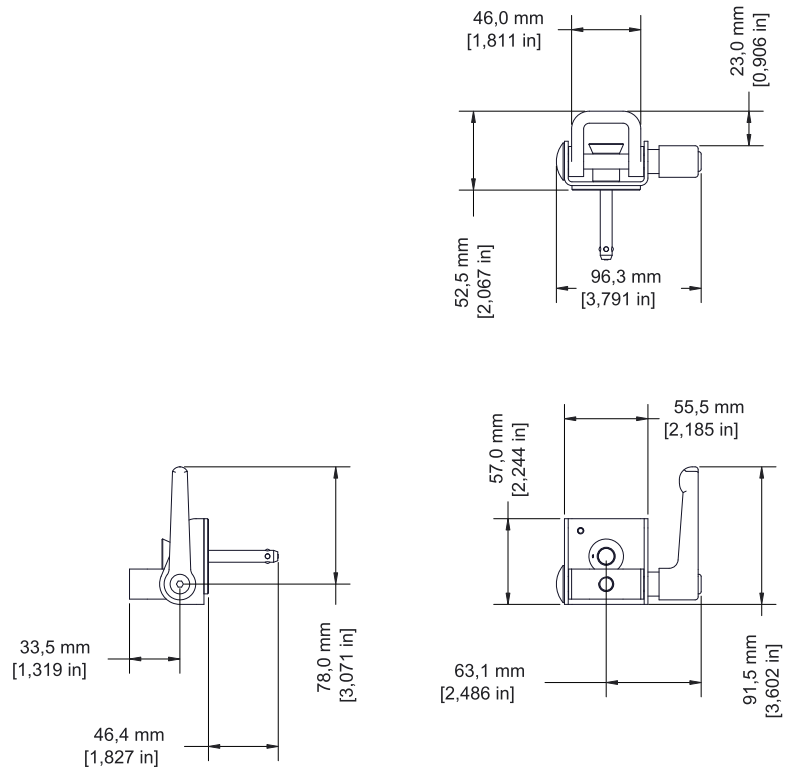
In vielen Staaten ist die regelmäßige Überprüfung von Befestigungs- und Zubehörteilen vorgeschrieben. In den meisten Fällen (z.B. nach der deutschen BGV C1) wird eine zusätzliche jährliche Prüfung verlangt, welche von sachkundigem Fachpersonal durchgeführt werden muss. Zusätzlich wird im Abstand von vier Jahren eine eingehende Prüfung durch einen amtlichen bzw. amtlich beglaubigten Sachverständigen gefordert.

Sehr wichtig ist in diesem Zusammenhang das Führen eines Prüfbuches. In diesem Prüfbuch werden für jedes eingesetztes Zubehörteil die Daten der wiederkehrenden Prüfungen eingetragen und sind somit jederzeit für evtl. Kontrollen einzusehen. In diesem Prüfbuch sollten die Inspektionsschritte, Prüfintervalle und Stücklisten gepflegt werden.

2. Pflegen und reinigen Sie dieses Lautsprecherzubehör regelmäßig mit einem korrosionsschützenden Multifunktionsöl (z.B. WD-40®).

7. Abmessungen und Gewicht

Eigengewicht: 0,6 kg



8. Entsorgung

Entsorgen Sie dieses Produkt gemäß ihren nationalen Vorschriften.

Sorgen Sie dafür, dass dieses Produkt nach der Entsorgung nicht wieder oder anderweitig verwendet werden kann.

9. EG-Konformitätserklärung

gemäß EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Wir: **KLING & FREITAG GmbH**
Junkersstraße 14
30179 Hannover
Deutschland

erklären eigenverantwortlich, dass folgende(s) Produkt(e):

Art: Mechanisches Lautsprecherzubehör
Modell(e): Gelenkadapter PASSIO

den grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der anzuwendenden EG-Richtlinie entspricht / entsprechen.

Zu Grunde gelegte Normen und Dokumente:

- DIN EN ISO 12 100
- DIN EN 18 800
- BGV C1



Hannover, den 16. 05. 2011

Jürgen Freitag (Geschäftsführer)